

TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

Fakulta strojní

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

2012

Martin Ciešlar

Technická univerzita v Liberci

Fakulta strojní

Katedra obrábění a montáže

Bakalářský studijní program:

strojírenství

Zaměření:

výrobní systémy – řízení výroby

Změna technologie výroby mechanické expanzní kotvy ve firmě CONTI THERM spol. s r.o.

Changing technology of mechanical expansion anchors in the company CONTI THERM spol. s r.o.

KOM - 1193

Martin Ciešlar

Vedoucí práce:

Ing. Štěpánka Dvořáčková, Ph.D.

Konzultant:

Ing. Jiří Karásek

Ing. Roman Rusz, CONTI THERM spol. s r.o.

Počet stran: 52

Počet tabulek: 2

Počet obrázků: 40

25. května 2012

Změna technologie výroby mechanické expanzní kotvy ve firmě CONTI THERM spol. s r.o.

ANOTACE:

Práce se zabývá změnou technologie výroby mechanické expanzní kotvy ve firmě CONTI THERM s.r.o. z Třince.

Cílem této práce je návrh nové technologie a postupů výroby expanzních kotev, kterými bude docíleno zkvalitnění kotev a snížení zmetkovitosti při udržení stávajícího objemu výroby.

Changing technology of mechanical expansion anchors in the company CONTI THERM spol. s r.o.

ANNOTATION:

The thesis deals with the changing technology of mechanical expansion anchors in the company CONTI THERM s.r.o. of Třinec.

The aim of this thesis is to design new technologies and manufacturing processes of expansion anchors, which will be achieved by improving the quality and reduce scrap anchors while maintaining current production volume.

Klíčová slova: TECHNOLOGIE VÝROBY, ZMETKOVITOST, EXPANZNÍ KOTVA

Key words: PRODUCTION TECHNOLOGY, SCRAP, EXPANSION ANCHOR

Zpracovatel: TU v Liberci, KOM

Dokončeno: květen 2012

Archivní označ. zprávy:

Počet stran: 52

Počet tabulek: 2

Počet obrázků: 40

Prohlášení

Byl(a) jsem seznámen(a) s tím, že na mou bakalářskou/diplomovou práci se plně vztahuje zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, zejména § 60 – školní dílo.

Beru na vědomí, že Technická univerzita v Liberci (TUL) nezasahuje do mých autorských práv užitím mé diplomové práce pro vnitřní potřebu TUL.

Užiji-li diplomovou práci nebo poskytnu-li licenci k jejímu využití, jsem si vědom povinnosti informovat o této skutečnosti TUL; v tomto případě má TUL právo ode mne požadovat úhradu nákladů, které vynaložila na vytvoření díla, až do jejich skutečné výše.

Diplomovou práci jsem vypracoval(a) samostatně s použitím uvedené literatury a na základě konzultací s vedoucím diplomové práce a konzultantem.

25. května 2012

Martin Ciešlar